

熔剂型辅料白云石砂对焦宝石【陶粒晶粒】发育及性能有什么影响

产品名称	熔剂型辅料白云石砂对焦宝石【陶粒晶粒】发育及性能有什么影响
公司名称	大冶市锦鹏摩擦材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	硬度:3.5-4.0 密度:2.8-2.9 Cao:>32%
公司地址	湖北大冶市金湖街办四斗粮村冯若韶42号
联系电话	07148893141 13597749636

产品详情

大冶市锦鹏摩擦材料有限公司座落在湖北黄石大冶市。

众多的矿冶名企和颇具规模的生产加工基地，再加上日渐成熟的产销一体的竞争环境，形成了得天独厚的资源优势。本企业正从此优良原材料基地为依托，先后开发出了适用于各类摩擦材料产品的优质纤维材料之新品种，现已供应国内数百家名企广泛应用，并取得了摩擦材料业界对我厂产品的一致认同和好评。

企业的活力来源于高超精湛的技术。凭借多年来摩擦材料的开发和研究中所累积下来的宝贵经验，凭借优良的生产机械装备，在精湛的加Gong工Yi的支持下，产品的纯度粒度分布形状得到了有效的提高和稳定的控制。企业强大的售后服务，有效的对产品进行质量跟踪，并确保产品的高标；住和高Xiao率提供了有力的技术支持。

我们将会本着“诚信经营，发展创新”的宗旨，与国内外客户及同行朋友建立友好的互利互助合作关系，携手共创美好明天。

白云石化学成分为 $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ ，晶体属三方晶系的碳酸盐矿物。白云石的晶体结构与方解石类似，晶形为菱面体，晶面常弯曲成马鞍状，聚片双晶常见，多呈块状、粒状集合体。纯白云石为白色，因含其他元素和杂质有时呈灰绿、灰黄、粉红等色，玻璃光泽。三组菱面体解理Wan全，性脆。摩氏硬度3.5-4，比重2.8-2.9。矿物粉末在冷稀盐酸中反应缓慢。

中文名：白云石

外文名：dolomite

常见颜色：灰白色

硬度：3.5~4

相对密度：2.8~2.9

解理：三组Wan全解理

比重：2.8-2.9

白云石是碳酸盐矿物，分别有铁白云石和锰白云石。它的晶体结构像方解石，常呈菱面体。遇冷稀盐酸时会慢慢出泡。有的白云石在阴极射线照射下发橘红色光。白云石是组成白云岩和白云质灰岩的主要矿物成分。白云石可用于建材、陶瓷、玻璃和耐火材料、化工以及农业、环保、节能等领域。主要用作碱性耐火材料和高炉炼铁的熔剂；生产钙镁磷肥；以及生产玻璃和陶瓷的配料。

各种品质的白云石系列产品：

白云石矿石

白云石砂6-10目、10-20目、20-40目、40-80目、80-120目

白云石粉10目通过

白云石超细粉140目、325目、600目、1000目、1600目

白云石砂的生产方式主要有以下几种：

- 1、一步法烧结白云石。砂即将天然矿石在高温下直接煅烧。矿石的烧结性将极大地影响白云石砂的质量，易烧的矿石一般要求白云石结晶较小、杂质均匀分布、杂质含量适中。一步法是大量制造白云石砂的主要工艺，但因受高温设备条件的限制，目前要得到优质白云石砂并不容易。
- 2、采用添加物一步煅烧白云石砂。如前所述，添加 Fe_2O_3 / CeO_2 / La_2O_3 / ZrO_3 等有益于白云石的烧结，对白云石砂耐火度影响不大，可使白云石在1600-1650 完成致密化。但存在生坯收缩大、产量低能耗高（对白云石要破粉碎等）、烧成Cao作不稳定等问题；同时以此砂制得的制品易发生过烧瓷化，使用时制品的热端也容易因致密化而剥落。这一工艺仍需进一步完善提高。
- 3、二步煅烧法烧结白云石砂。即先将白云石轻烧，经水化或磨细后高压压坯或成球后入高温窑煅烧。二步法中的水化用分子量较小的 H_2O 取代了一步法中的 CO_2 ，从而减少烧失量近60%，因而坯体收缩小，烧成温度比一步法低，烧成Cao作稳定，是获得优质白云石砂的主要工艺。
- 4、电熔白云石砂。白云石砂也可以用电熔法制得。电熔白云石砂具有较高的纯度，方镁石分散于方钙石中，方镁石;方钙石、方钙石;方钙石、方镁石;方镁石之间为Wan全直接结合，胶结物极少，方钙石和方镁石的晶体尺寸比烧结白云石中的大。电熔白云石砂的抗化学侵蚀能力比烧结白云石强，但抗水化能力孰强孰劣目前观点尚不统一。我国目前生产电熔白云石砂仍以台式炉为主，熔块成分及结构不均匀，呈蜂窝状结构，每炉产品除有品质较好的优质砂之外，还有大量的次品砂。电熔白云石砂的电耗在3000KW h/t以上，只有在电价低廉的地区生产电熔砂才是适宜的，并且Zui好采用倾动式电炉以改善电熔砂的组织结构，争取多出优质砂。电熔白云石砂用于制作炼钢转炉的镁钙碳砖，取得了较好的效Guo。

化学成分：

CaO : 30.4% MgO : 21.7%、47.9%

烧失量:44.5-47.0 光性特征: , 负光性;常为非均质集合体

折射率:1.505 ~1.743 双折射率:0.179 ~0.184 , 集合体不可测

紫外荧光:橙、蓝、绿、绿白 吸收光谱:不特征

放大检查:可见三组Wan全解理 特殊性质:遇冷稀盐酸起泡

密度2.86g/cm~3.20g/cm 摩氏硬度:3 ~4

白云石用途有哪些 :

- 1、200目以内：可用于各种饲料添加剂（含钙量达55.6以上无有害成份）。
- 2、250目Zhi300目：用做塑料、橡胶厂、涂料厂、防水材料厂的原料及内外墙粉刷涂料（白度在85度以上）。
- 3、350目Zhi400目：用于制造扣板、落水管道、化工（白度在93度以上）。
- 4、400目Zhi600目：可用于牙膏膏体，肥皂（白度在94度以上）。
- 5、800目：用于橡胶、塑料、电缆、PVC（白度在94度以上）。
- 6、1250目：用于PVC、PE、油漆、涂料、造纸底涂，造纸面涂（白度在95度以上）。

另外，白云石粉具有高纯度、高白度、无Du、无臭、细油质低、硬度低的特点，可作补钙剂：吸收率可达39%，仅次于果酸钙可溶于胃酸，已成为剂型Zui多、应用Zui多的补钙剂;又由于白云石粉是碳酸钙的一种，呈碱性，常用于改良酸性土壤。